**„EU peníze školám“**

**Projekt DIGIT – digitalizace výuky na ISŠTE Sokolov**

**reg. č. CZ.1.07/1.5.00/34.0496**

|  |  |
| --- | --- |
| **III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT** | **VY\_32\_INOVACE\_18\_1\_05** |
| **Název vzdělávacího materiálu** | Odpisy majetku 2 |
| **Jméno autora** | Ing. Bohuslava ČEŽÍKOVÁ |
| **Tematická oblast** | Podnik, majetek podniku a hospodaření podniku, zaměstnanci |
| **Vzdělávací obor** | 23-45-M/01 Dopravní prostředky |
| **Předmět** | Ekonomika |
| **Ročník** | 3. |
| **Rozvíjené klíčové kompetence** | Kompetence k učení * poznává smysl a cíl učení, má pozitivní vztah k učení, posoudí vlastní pokrok a určí překážky či problémy bránící učení, naplánuje si, jakým způsobem by mohl své učení zdokonalit, kriticky zhodnotí výsledky svého učení a diskutuje o nich,
* používá odbornou terminologii, propojuje postupně získané poznatky do širších celků, vytváří si komplexnější pohled na problematiku, formuluje své myšlenky v logickém sledu, vyjadřuje se výstižně a kultivovaně.
 |
| **Průřezové téma** | Občan v demokratické společnosti, Člověk a svět práce |
| **Časový harmonogram** | 1 vyučovací hodina |
| **Použitá literatura a zdroje** | Klínský, P., Münch, O: Ekonomika pro OA a ostatní střední školy. EDUKO nakladatelství, s. r. o., Praha, 2011. ISBN 978-80-87204-37-5.Švarcová, J.: Ekonomie stručný přehled. CEED, Zlín, 2011. ISBN 978-80-87301-00-5. |
| **Pomůcky a prostředky** | PC, internet |
| **Anotace** | Majetek podniku - odpisy majetku |
| **Způsob využití výukového materiálu ve výuce** | Výklad, cvičení, samostatná práce |
| **Datum (období) vytvoření vzdělávacího materiálu** | Prosinec 2012 |

*Tento výukový materiál je plně v souladu s Autorským zákonem (jsou zde dodržována všechna autorská práva). Pokud není uvedeno jinak, autorem textů
a obrázků je Ing. Bohuslava Čežíková.*

**Výklad**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Odpisová skupina | Doba odepisování | Příklady |
| 1 | 3 roky | kancelářské a školní plastové potřeby, ruční mechanizované nářadí a nástroje apod. |
| 2 | 5 let | koně, koberce, cisterny, čerpadla, prodejní automat, traktory, stroje, lešení, trolejbusy, nákladní auta apod. |
| 3 | 10 let | trezory, kovové dekorativní sochy, turbíny, výtahy, lodě, železniční lokomotivy, tramvaje, skleníky apod. |
| 4 | 20 let | domy a budovy ze dřeva a plastu, průmyslové komíny, vodovody a kanalizace apod. |
| 5 | 30 let | mosty, tunely, budovy, stavby, dráhy letišť, studny, dálnice, ulice, silnice apod. |
| 6 | 50 let | budovy hotelů, obchodních domů, muzea, školy apod. |

Rovnoměrné odpisy - výpočet:

$$Roční odpis =\frac{vstupní cena ×sazba z tabulky}{100}$$

|  |
| --- |
| Roční odpisová sazba |
| Odpisová skupina | v prvním roce odepisování | v dalších letech odepisování | pro zvýšenou vstupní cenu |
| 1 | 20 | 40 | 33,3 |
| 2 | 11 | 22,25 | 20 |
| 3 | 5,5 | 10,5 | 10 |
| 4 | 2,15 | 5,15 | 5 |
| 5 | 1,4 | 3,4 | 3,4 |
| 6 | 1,02 | 2,02 | 2 |

Zrychlené odpisy - výpočet v 1. roce odepisování:

$$Roční odpis = \frac{vstupní cena}{koeficient z tabulky}$$

Zrychlené odpisy - výpočet v dalších letech odepisování:

$$Roční odpis = \frac{2 ×zůstatková cena}{koeficient z tabulky-n}$$

*n* = počet let, po které se již majetek odepisoval

oprávky = součet doposud provedených odpisů

$$zůstatková cena =vstupní cena-oprávky$$

**Příklad:**

Majetek v ceně 97 500 Kč je pořízen v roce 2010 a je zařazen do 3. odpisové skupiny (10 let):

Rok 2010: 97 500 \* 5,5 % = 5 362,50 → zaokrouhleno na 5 363 Kč.

Roky 2011-2018: 97 500 \* 10,5 % = 10 237,50 → zaokrouhleno na 10 238 Kč (použije se 8 krát pro každý rok).

Rok 2019: 97 500 - 5 363 - 8 \* 10 238 = 10 233 Kč (nemůže být odepsáno více než je vstupní cena).

**Příklad:**

Majetek v ceně 97 500 Kč je pořízen v roce 2010 a je zařazen do 3. odpisové skupiny (10 let). V roce 2014 je technicky zhodnocen o 50 000 Kč.

Rok 2010: 97 500 \* 5,5 % = 5 362,50 → zaokrouhlíme na 5 363 Kč.

Roky 2011-2013: 97 500 \* 10,5 % = 10 237,50 → zaokrouhlíme na 10 238 Kč (použije se 3 krát pro každý rok).

Další roky (2014-2020): 147 500 \* 10 % = 14 750 Kč.

Rok 2020: 147 500 - 5 363 - (3 \* 10 238 ) - (7 \* 14 750) = 8 173 Kč.

**Příklad:**

Podnikatel si v roce 2009 pořídil počítač (1. odpisová skupina) za 49 000 Kč. V prvním roce se rozhodl uplatnit zvýšený odpis o 10 %.

Při uplatnění rovnoměrných odpisů zvýšíme v prvním roce sazbu; v dalších letech pak o toto zvýšení sazby rovnoměrně snížíme.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Sazba (v %) | Výpočet odpisu | Oprávky | Zůstatková cena |
| 2009 | 20 + 10 = 30 | 49 000 \* 0,3 = 14 700 | 14 700 | 34 300 |
| 2010 | 40 – 5 = 35 | 49 000 \* 0,35 = 17 150 | 31 850 | 17 150 |
| 2011 | 40 – 5 = 35 | 49 000 \* 0,35 = 17 150 | 49 000 |  0 |

**Cvičení**

Podnik zakoupil v listopadu 2012 dva osobní automobily Škoda Octavia 1,6 TDI za 452 900 Kč. Pro první vůz zvolil rovnoměrné odepisování, pro druhý vůz zvolil podnik zrychlené odepisování.

1. Zařaďte majetek do odpisové skupiny.
2. Vyplňte inventární kartu hmotného majetku.
3. Spočítejte roční daňové odpisy, oprávky a zůstatkovou cenu v každém roce odepisování majetku.

# Inventární karta hmotného majetku

|  |
| --- |
| Název účetní jednotky: |

|  |  |
| --- | --- |
| Název předmětu (hmotného majetku) |  |
| Datum pořízení / datum zařazení |  |
| Cena předmětu (hmotného majetku) |  |
| Odpisová skupina |  |
| Způsob odpisování |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rok | ZC před odpisem | Odpis | ZC po odpisu |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |